

Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

7SF601
215
Cap. 1

FOREIGN ANIMAL
DISEASES REPORT



FEBRUARY-MARCH 1974



EXOTIC NEWCASTLE DISEASE
ACTIVITIES REPORT

On February 13, 1974, the virus of exotic Newcastle disease was isolated and characterized by Veterinary Services Laboratories, Ames, Iowa. This isolate was made from specimens submitted on February 5, 1974, from a flock of 18 chickens located in the southeast portion of the city limits of El Paso, Texas.

On February 11, 1974, as a result of the preliminary report of a Newcastle disease isolation, an epidemiologist was detailed to El Paso, Texas, to initiate surveillance activities.

On February 14, 1974, the South Central Regional Emergency Animal Disease Eradication Organization

which had been organized in late January was established at El Paso, Texas, and task force operations began.

On February 15, 1974, an area quarantine consisting of about 30 square miles including the southeast portion of the city of El Paso was established. Poultry in the area consists primarily of small backyard-type flocks.

As of March 25, 1974, 50 infected or exposed flocks consisting of 225,210 chickens, geese, pheasants, and pea fowls, have been depopulated and the premises cleaned and disinfected. The most recent positive case was diagnosed on March 25, 1974.

Surveillance activities include an epidemiological necropsy surveillance of the commercial flocks in the area including swabbing of birds and the investigation of all reports of sick birds.

Public information service included meetings with industry and other concerned people as well as all mass media, circulars, and other program information directed specifically to bird and poultry owners.

In southern California, the extensive surveillance activities for exotic Newcastle disease continues to yield negative results. The last case of exotic Newcastle disease in southern California was diagnosed on June 28, 1973, in a turkey flock in Riverside County. To ensure a complete eradication this surveillance will continue until June 30, 1974.

BIRD OWNERS WARNED AGAINST BUYING SMUGGLED PET BIRDS

As a result of recent seizures of smuggled pet birds along the Mexico-U.S. border, bird fanciers have been warned to require evidence that pet or exotic birds were obtained from approved sources. Prospective buyers of pet birds should be sure they purchased only domestically raised birds or those imported through approved quarantine facilities.

Smuggled birds could carry exotic Newcastle disease virus or psittacosis (parrot fever). Once established, these diseases could pose a threat to the U.S. poultry population.

Regulations require commercial lots of birds to be examined by federal veterinarians upon entering the United States, and to be quarantined for a minimum of 30 days in facilities in the United States operated by the importer under official USDA supervision and standards. The birds are imported daily and laboratory specimens are collected from live and dead birds for detection of Newcastle disease virus before being released. Public Health Service regulations also require treatment of parrots and related birds for psittacosis.

It was noted that an outbreak of exotic Newcastle disease in chickens in southern California, which began in November, 1971, was caused by imported pet birds. A subsequent two-year eradication effort required destruction of nearly 12 million birds -- mostly laying hens -- at a cost of more than \$50 million.

To prevent further infection, all commercial imports of pet or exotic birds were banned between August 1972 and October 1973. The prohibition was lifted only after adoption of the new inspection and quarantine regulations. Currently, seven commercial quarantine facilities have been approved and approximately seven others are being planned or constructed.

HOG CHOLERA ACTIVITIES REPORT

A positive case of hog cholera was diagnosed in Grenada County, Mississippi, on February 7, 1974. This has interrupted a period in excess of 7 months since hog cholera was last confirmed in the United States. Fourteen cases of hog cholera were confirmed in the continental United States in the first 6 months of Calendar Year 1973. Two cases occurred in the Commonwealth of Puerto Rico during the same period. The last confirmation of the disease, prior to disclosure of the infection in Mississippi, occurred in Hamilton County, Indiana, on June 28, 1973. The longest previous period without the confirmation of hog cholera in the continental United States was 84 days ending with a confirmed case in Texas on May 2, 1973. The source of the hog cholera infection in Mississippi was not established. The last previous case of hog cholera in Mississippi was diagnosed September 30, 1972. In the February 7, 1974, outbreak the infected premises had received feeder pig additions from a feeder pig market in nearby Tennessee 38 days prior to the confirmation of the disease.

A Regional Animal Disease Eradication Organization was established in Memphis,

Tennessee on February 8, 1974. Additional substations were set up in other areas of Tennessee and Mississippi to place needed personnel near established areas to be investigated. A State-Federal quarantine involving approximately 875 square miles was designated around the infected area. In addition, State quarantines restricting movements of all feeder and breeder swine were imposed on substantial areas of both Tennessee and Mississippi until the extent of the potential for exposure through markets had been evaluated.

All farms in the quarantined area were inspected by regulatory veterinarians. All herds potentially exposed by any related market activity after November 1, 1973, were investigated. Potential market exposures resulted in investigations in nine States (Mississippi, Tennessee, Arkansas, Alabama, Kentucky, Illinois, Iowa, Ohio, and Texas), where more than 1,000 swine herds were inspected by regulatory veterinarians. Swine within a radius of five miles of the infected premises and more directly related to market activities were reinspected at least twice more. Inspections and reinspections resulted in more than 1,700 farm visits. The State-Federal quarantine was released March 11, 1974.

February 7, 1973, was a dramatic cut-off date for the incidence of hog cholera in the United States. Prior to that date, one or more hog cholera cases were reported every month since the onset of the hog cholera program. Based on less exacting reporting systems, hog cholera had been reported in every month for over 100 years. Three widely distributed cases, both in time and location, have occurred since February 7, 1973, in:

Texas on May, 2, 1973

Indiana on June 28, 1973

and Mississippi on February 7, 1974.

No relationship has been established between any of these cases and they are not related to any other known infection. All outbreaks have been of relatively low virulence and somewhat difficult to diagnose. They revealed the importance of a complete laboratory differential diagnosis in herds with swine disease problems and the need for continued surveillance before complete eradication can be achieved.

LIST OF LIVESTOCK EXPORT TERMINALS REVISED

Two additions and fifteen deletions were made on February 19, 1974, in the approved list of livestock export terminals. The deletions reflect the non-approval of ports of export because of inadequate or nonexistent facilities for handling and inspecting livestock. Richmond, Virginia, and Honolulu, Hawaii, were approved and added to the list of livestock export terminals.

Ports removed from approval list:

-- Air and ocean ports -- Portland, Maine; Boston, Massachusetts; Philadelphia,

Pennsylvania; Baltimore, Maryland; Newport News and Norfolk, Virginia; Jacksonville and Port Everglades, Florida; Mobile, Alabama; New Orleans, Louisiana; Galveston, Texas; San Diego and Los Angeles, California; and Seattle and Tacoma, Washington.

-- Mexican border ports -- Rio Grande City and Roma-Los Sanenz, Texas; and Naco, Arizona.

Port authorities and interested groups in each city were previously notified of the steps required to regain approval, but since no action was taken to improve the facilities they were dropped from the approved list.

The complete, current list of designated ports-of-export is as follows:

-- Airports -- Richmond, Virginia; Miami, Tampa and St. Petersburg, Florida; Houston, Texas; San Francisco, California; Portland, Oregon; and Honolulu, Hawaii.

(New York has limited facilities for small shipments of horses by sea and air).

-- Mexican border ports -- Brownsville, Hidalgo, Laredo, Eagle Pass, Del Rio and El Paso, Texas; Douglas and Nogales, Arizona; and Calexico and San Ysidro, California.

-- Canadian border ports -- include some 50 points at which the Canadian Department of Agriculture maintains veterinary inspection services.

Federal regulations for livestock facilities at ports-of-export are also being amended to set standards for these facilities. These standards include well lighted areas with restraining devices for veterinary examinations; adequate size for handling each shipment; separation from other livestock; and provisions for feed, water and shelter.

Regulations also require cleaning and disinfection of facilities between shipments, and veterinary examinations to assure that livestock are free of diseases and parasites.

The regulations permit the U.S. Department of Agriculture to designate other ports-of-export in special cases, with concurrence of the U.S. Customs Service, but only if the necessary facilities are available.

PRIVATE FINANCING CONSIDERED FOR FLEMING KEY ANIMAL IMPORT CENTER

Financing from private sources for the proposed Fleming Key, Fla. animal import center is being considered by Department of Agriculture officials. Public comment on ways and means for private financing was requested March 1, 1974.

The center would be a 16-acre enclave on part of the Key West Naval Base. It would hold some 400 imported cattle or other livestock at one time for the

five-month quarantine necessary to detect any infection of foot-and-mouth disease (FMD) or other diseases.

The center was authorized in May 1970 under Public Law 91-239, in recognition of the need to improve American livestock bloodlines with genetic stock from parts of the world where FMD occurs. However, no livestock can be imported from these infected countries until such a center is in operation.

Congress appropriated funds for architectural and engineering planning in 1973, but alternative ways for private financing of construction, which could include donations of money, building, facilities or other improvements -- a means of financing authorized under the Public Law -- are being sought.

A BRIEF HISTORY OF VETERINARY ENTOMOLOGY IN THE USDA

In 1973, a paper appeared in volume 63 of the Journal of the Washington Academy of Sciences entitled, "Brief History of Medical and Veterinary Entomology in the USDA." The authors, C. H. Schmidt and J. A. Fluno, presented a chronology of salient events in medical and veterinary entomology in which USDA scientists participated. Following is an abstract of that chronology, listing highlights of Veterinary Entomology in the USDA.

1855-58	Pyrethrum first used in the United States. (Before creation of USDA in 1862).	1898	House fly proved to be carrier of typhoid fever.
1881	Wire window and door screening first began to be used in U.S.		Transmission of malaria by Anopheles mosquitoes proved (Italy).
1887	Horn fly first noted in United States, near Philadelphia.	1900	Plague discovered in U.S. (San Francisco)
1892	L. O. Howard obtained first practical use of kerosene as mosquito larvicide.		Mosquito-yellow fever relationship proved.
	Role of cattle tick in transmission of Texas cattle fever discovered (Smith and Kilbourne).	1901	"Swat the Fly" campaign began.
		1902	Mosquitoes discovered to be vectors of dengue.
1896	First recommendation to public for control of insects, ticks, and mites affecting livestock.	1906	Ticks proved to be vectors of Rocky Mountain spotted fever. Arsenic dips developed for tick control on livestock; fever

1897	Horn fly had spread over entire U.S., east of Rocky Mountains, to California, and Hawaii.		tick eradication program began; quarantine covered about 750,000 square miles.
	Oil of citronella used as an insect repellent.	1921	Paris Green first noted as mosquito larvicide; revolutionized malaria control.
1909	Typhus shown to be transmitted by human body lice.		
	Tularemia discovered in California.	1922	Rotenone reported effective against cattle grub and cattle lice.
1910	First trip to northern Mexico to survey for ticks that might cross the border.	1923	Benzol and pine tar first recommended for screwworm control.
1912	First field station set up for screwworm control at Uvalde, Texas.	1924	Airplane first used in insecticide application for disease-vector insects-Paris Green for mosquito larvae, Louisiana.
1914	Borax found useful for fly control in manure.		
	Screwworm research began: " <u>Paralucilia macellaria</u> is not the only species concerned."	1926	Value of pyrethrum sprays shown in control of flies in dairies.
	<u>Hypoderma bovis</u> found in Canada; surveys begun in the U.S. for <u>bovis</u> .	1928	New Jersey mosquito light trap and Clear Lake gnat trap invented.
	Pyrethrum-kerosene sprays began to be produced commercially for control of household pests.	1929	Sulfur dips developed for control of lice on sheep and goats.
1916	Carbolineum first used for control of poultry parasites.	1931	First recommendations: yellow electric lights as nonattractive to night-flying insects.
	Sodium fluoride discovered effective for poultry lice control.	1933	"Screw-worm" discovered to be two species, <u>hominivorax</u> and <u>macellaria</u> .
	USDA fly trap designed and recommended.		Ditching found effective in controlling salt-marsh mosquitoes and sand flies.

1919	Airplane first used for surveying mosquito-breeding areas.		Transmission of encephalitis by mosquitoes proved.
1920	Screwworm annual loss estimated at \$4,000,000.	1949	Mosquitoes in some localities found to be DDT-resistant; lindane recommended as substitute.
1935	Phenothiazine first tested as insecticide; used in horn fly control.	1951	EQ-335 smear developed for screwworm control.
1937	E. F. Knipling proposed eradication of screwworm through sterile males.		First automatic sprayer developed for fly control on livestock.
1939	Diphenylamine found effective in wounds against screwworms.	1953	Sugar baits proved effective in fly control.
1941	Development of aerosol bomb for mosquito control.	1954	Screwworms eradicated from Curacao, Dutch West Indies.
	EQ-62 screwworm remedy developed.	1955	First effective, safe cattle grub systemic found (ronnel, Corvallis, Oregon).
1943	DDT developed for control of insect vectors of typhus, malaria, other vector-borne diseases; shown practical for control of house flies, bed bugs, and fleas for civilian and military uses.	1957	Second effective, safe cattle grub systemic found (Coumaphos, Kerrville, Texas).
	DDT sprays and dusts developed for control of horn flies and lice on cattle and for control of lice on other livestock.	1958	First recommendations for cattle grub control by systemics. Initiation of a chemosterilant screening program for both male and female sterilants.
1945	Chigger area control shown with BHC, chlordane, or toxaphene.		Screwworms eradicated from Southeastern United States by the sterile male method.
1946	Area control of ticks demonstrated with chlordane, DDT, and toxaphene.	1966	First large-scale use of ULV aerial technique to control mosquito vectors of St. Louis encephalitis in Dallas, Texas, by U.S. Public Health Service.
1947	DDT resistance in house flies discovered.		

1948	Methoxychlor proved effective for control of lice, flies on cattle.	1971	Venezuelan equine encephalitis epidemic in Texas conquered by ultra-low volume aerial application of insecticides and massive horse vaccination program.
1968	Ground ULV shown superior to high volume thermal aerosols for mosquito control. (Gainesville, Florida).	1971	Evidence of house fly pheromone found, and sex pheromone in female house flies identified.
1969	First report on use of sterile male technique for the control of tsetse fly on an isolated island.	1971	First demonstration of field effectiveness of juvenile hormone for control of the horn fly. (College Station, Texas).

TRANSOVARIAL TRANSMISSION OF LACROSSE VIRUS
(CALIFORNIA ENCEPHALITIS GROUP)
IN THE MOSQUITO, Aedes triseriatus

Source: Science, Vol. 182, December 14, 1973

"Abstract. LaCrosse virus (California encephalitis group) was recovered from F₁ eggs, larvae, and adults produced by experimentally infected Aedes triseriatus. The F₁ females transmitted the virus by bite to suckling mice and chipmunks. This, plus isolations of LaCrosse virus from larvae collected from their natural habitats in enzootic areas and from males and females reared from them, suggests that transovarial transmission is the overwintering mechanism for this arbovirus in northern United States."

S. Pantuwatana, G. R. DeFoliart, T. M. Yuill, and W. H. Thompson, University of Wisconsin, Madison 53706.

FOOT-AND-MOUTH DISEASE OUTBREAK IN FRANCE*

Outbreak of FMD at Cotes-du-Nord: Although contained is one of the most serious epizootics in 20 years. 10,000 hogs and 1,000 bovine animals have been slaughtered. 63 communities are locked up.

As of March 11, 1974, foot-and-mouth disease (FMD) has raged for more than 15 days in Brittany and mostly in the eastern part of Cotes-du-Nord. According to French farm cooperatives it seems to be one of the most important in 20 years.

The Prefect of Cotes-du-Nord has filed an official complaint to the Attorney General of the Republic against the persons, as yet unknown, responsible for

spreading the epizootic. Similar complaints are also being pursued against the person introducing the virus into the Department of Cotes-du-Nord and against those who failed to observe compulsory cattle vaccination.

Insidiously, this epizootic spread to about 40 herd compounds and with over 10,000 hogs and 1,000 bovines having been slaughtered to date. Disinfection stations have been established in a radius approximately 10 kms. (6 miles) from the contaminated areas. Intensive vaccination is being carried out with Veterinary Services being helped by young doctors (recent graduates). In a race to beat the virus to the many swine farms in the area, in 2 weeks a quarter of a million vaccinations have been carried out. Foot-and-mouth disease vaccination for hogs is not compulsory in France. Large stocks of vaccines are not normally provided and in face of the size of this outbreak, supplies are internally exhausted. Laboratories are doing their best to develop large scale vaccine production. It is expected that the Veterinary Services will have approximately 200,000 doses of vaccine this week. Police reinforcements have been assigned to enforce strict application of sanitary laws in the Departments involved. They patrol an area of 63 communities which have been declared dangerous by order of the Prefect. All movement of personnel from outside into the area, as well as persons within the area, is prohibited. No building construction is permitted in the area in the attempt to limit traffic. All vehicles passing through the infected area must show a pass issued by the Prefect's office and are disinfected. In addition, all types of meetings including dances and even religious services are cancelled.

At the present time, authorities are not able to evaluate the use of vaccine and the anticipated duration of the infection. They do not expect the results of vaccination to be apparent within 15 days. In other words, during that period of time, vaccinated hogs could be in incubation and could serve as FMD virus carriers.

As a result of this FMD outbreak, a psychosis is rising among consumers and several owners have discontinued purchasing hogs, especially in the Dinan area. The Cotes-du-Nord with a livestock population of 1,300,000 hogs is considered the most important hog-breeder area in France.

As of March 14, 1974, a new case was identified outside of the sanitary zone surrounding 63 communes.

This new case is particularly disturbing, as it is less than 15 kilometers from the intensive swine raising area where production reached one-half of a million slaughter animals a year. New communes have been incorporated into the quarantined area. All assemblies, including religious masses, are forbidden and the movement of vehicles is severely controlled.

Within the area, fairs and markets are prohibited and the Prefect has closed movies in the region of Dinand which is located in the middle of the infected zone. Even sport fans must comply with the sanitary measures. Spectators at next Saturday's Rennes/St. Etienne game will have to pass through foot-bath disinfectants before entering the stadium.

On March 16, 1974, FAO Headquarters in Rome thought the FMD outbreak which threatened Brittany's cattle to be practically under control. International experts took this opportunity to stress the great value of the measures adopted by France. At Rennes, the Director of Veterinary Services, Dr. Mathieu, explained the actual extent of the epizootic.

Even though 10,000 pigs have been destroyed, this figure must be considered in comparison with the total figure of Brittany's livestock: 3.6 million head. The same holds true for cattle: 2.6 million total. These animals which might well have been healthy, were those concerned in previous outbreaks.

The consequences of the epizootic are varied. Some farmers actually don't leave their homes and their children are playing hooky...at home. The Jean Richard circus which was about to begin a Brittany tour, returned to its base in Tours prior to going to Paris. The followers of a biological cult, for their part, reminded interested farmers of those means "CAPABLE OF REINFORCING THE NON-SPECIFIC NATURAL AUTO-DEFENSIVE POWERS OF THE ANIMALS." This advice becomes even more interesting as it is supposed to be applied in conjunction with the official precautionary measures. Vaccination, thus, seems to be acceptable to the advocates of this cult. This had not always been the case, mainly in Brittany, where cults have been accused of having contributed to the spread of the disease.

(*From "Le Figaro" News items of March, 1974).

FOOT-AND-MOUTH DISEASE OUTBREAK IN THE ISLE OF JERSEY

On February 19, 1974, the Isle of Jersey Veterinary authorities released information regarding an outbreak of foot-and-mouth disease in the island, in cattle, at St. Ouen, about 9 miles from St. Helier. All 10 cattle on the premises were affected and have been slaughtered. Strict sanitary measures have been applied and inquiries are proceeding into the source of the infection.

AFRICAN SWINE FEVER SPREADS TO FRANCE: USDA LIMITS PORK IMPORTS

African swine fever, one of the world's most destructive swine diseases, has broken out in the Pyrenees Mountains of France, causing the U.S. Department of Agriculture (USDA) to further restrict French pork imports.

Listing France as an infected country will limit imports of French pork primarily to products that are canned, fully cooked and hermetically sealed. Cured and dried pork products still will be admitted, but only for further USDA-approved heat processing. Imports of live swine and fresh, chilled or frozen pork were already prohibited because of the presence of other livestock diseases such as foot-and-mouth disease and hog cholera.

Other countries that are listed as infected with African swine fever are Spain, Portugal, Cuba and all nations in Africa.

The disease outbreak was first reported January 15, 1974, on a farm near Hasparren in the Pyrenees Atlantique department (state), according to information received from the Office of International Epizootics, Paris, France. Outbreaks were also reported at four other locations in southwestern France.

Restrictions on the shipment of swine, pork and pork products to the United States are necessary to prevent spread of the disease to this country, where it could have a disastrous effect on the U.S. swine industry. A 1971 outbreak of African swine fever in Cuba resulted in the death of 33,000 swine within a three-month period.

WORLD DISEASE REPORTS*

Country	Date 1973	New Outbreaks	Country	Date 1973	New Outbreaks
---------	-----------	---------------	---------	-----------	---------------

Foot-and-Mouth Disease

Argentina	Nov. 1-Dec. 15	158	Kenya	October	7
Brazil	Oct. 20-Nov. 2	268	Malawi	November	2
Chile	Dec. 1-15	4	Niger	Sept.-Nov.	1
Colombia	Nov.-Dec.	71	Nigeria	Oct.-Dec.	10
Dahomey	September	5	Peru	Dec. 1-15	1
Ecuador	Nov. 16-Dec. 31	6	Rwanda	August	1
Egypt	Oct.-Nov.	2	South Africa	Sept.-Nov.	1
France	Jan. 21, 1974	1	Spain	Dec. 19	1
Greece	October	140		Jan. 8, 1974	1
India	July-August	96	Uganda	Sept.-Oct.	16
Iran	Nov.-Dec.	24	Uruguay	November	6
Iraq	November	12	Venezuela	November	6
Israel	August	1	Viet Nam	December	1

Rinderpest

India	July-August	42	Niger	Sept.-Nov.	4
-------	-------------	----	-------	------------	---

Contagious Bovine Pleuropneumonia

Angola	November	3	Sierra Leone	August-Dec.	1
Cameroon	April-May	2			

Lumpy Skin Disease

Lesotho	March-Nov.	1	South Africa	Sept.-Nov.	1
Madagascar	September	4			
Rhodesia	July-Nov.	1			

Dourine

South Africa reported 9 cases occurring from September through November.

Sheep Pox

Egypt	Oct.-Dec.	11	Israel	July-Oct.	15
India	July-August	30	Jordan	Oct.-Dec.	2
Iran	Nov.-Dec.	43	Tunisia	Oct.-Dec.	4
Iraq	December	366	Turkey	Sept.-Nov.	520

African Swine Fever

France	Jan. 15, 1974	1	South Africa	Sept.-Nov.	7
Portugal	Nov.-Dec.	83	Spain	Nov. 16-Dec. 15	62

Teschen Disease

Madagascar reported 8 cases occurring in September.

(*Adapted from International Office of Epizootics Monthly Circular No. 325, January, 1974).

IMPORTANT NOTICE

Correction in the Foreign Animal Diseases Report dated October-November 1973:

Page ten (10) of the Spanish language October-November issue of the Foreign Animal Diseases Report incorrectly shows one (1) case of Type 0 Foot-and-Mouth disease in Guatemala for the period June-July 19, 1973.

The report on Vesicular Diseases in the Western Hemisphere page ten (10) should be corrected to show no cases of Foot-and-Mouth disease in Guatemala.

a SF601
, u5



FEBRERO-MARZO DE 1974

INFORME SOBRE ENFERMEDADES ANIMALES PROCEDENTES DEL EXTERIOR

INFORME DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE LA ENFERMEDAD EXOTICA DE NEWCASTLE



El 13 de febrero de 1974, el virus de la enfermedad exótica de Newcastle fue aislado y caracterizado por los Laboratorios de Servicios Veterinarios de Ames, Iowa. Dicho aislamiento se realizó en unas muestras sometidas el 5 de febrero de 1974, procedentes de una bandada de 18 aves localizada en la parte sureste de los límites de la ciudad de El Paso, Tejas.

El 11 de febrero de 1974, como resultado del informe preliminar de un aislamiento de la enfermedad de Newcastle, un epidemiólogo fue comisionado a El Paso, Tejas, para iniciar actividades de vigilancia.

El 14 de febrero de 1974, la Organización Regional Central del Sur para Erradicación de las Enfermedades Animales de Emergencia, organizada a finales de enero, se estableció en El Paso, Tejas, y el grupo especial entró en funcionamiento.

El 15 de febrero de 1974, se estableció una zona de cuarentena que abarcaba unas 30 millas cuadradas, incluida la parte sureste de la ciudad de El Paso. Las aves de corral de la zona se componían principalmente de pequeñas bandadas de corrales.

Al 25 de marzo de 1974, 50 bandadas infectadas o expuestas, abarcando 225.210 pollos, gansos, faisanes y pavos reales, fueron sacrificadas y sus instalaciones limpiadas y desinfectadas. El caso positivo más reciente se diagnosticó el 25 de marzo de 1974.

Las actividades de vigilancia abarcan una vigilancia de necropsia epidemiológica de las bandadas comerciales en la zona, comprendiendo muestras de escobillas aviarias y la investigación de todos los informes de aves enfermas.

El servicio de información pública comprendió reuniones con la industria y otras personas interesadas, así como medios de comunicación masivos, circulares e información de otros programas dirigidos específicamente a los propietarios aviarios y de aves de corral.

En el sur de California, las actividades de vigilancia extensivas para la enfermedad exótica de Newcastle continúan ofreciendo resultados negativos. El último caso de la enfermedad exótica de Newcastle en el sur de California se diagnosticó el 28 de junio de 1973 en una bandada de pavos del Condado de Riverside. A fin de garantizar una erradicación total, dicha vigilancia proseguirá hasta el 30 de junio de 1974.

LOS PROPIETARIOS DE AVES ADVERTIDOS CONTRA LA COMPRA DE AVES CASERAS DE CONTRABANDO

Como consecuencia de los recientes secuestros de aves caseras introducidas de contrabando por la frontera méjico-estadounidense, se ha advertido a los aficionados a las aves que exijan prueba de que las aves cáseras o exóticas se obtuvieron de fuentes aprobadas. Los futuros compradores de aves caseras debieran asegurarse de adquirir sólo las aves criadas domésticamente o aquéllas que fueron importadas a través de instalaciones de cuarentena aprobadas.

Las aves de contrabando podrían portar el virus de la enfermedad exótica de Newcastle o psitacosis (fiebre del loro). Una vez establecidas, estas enfermedades podrían constituir una amenaza para la población avícola estadounidense.

Las disposiciones estipulan que los lotes comerciales de aves sean examinados por los veterinarios federales al entrar en los Estados Unidos, y puestos en cuarentena por un mínimo de 30 días en las instalaciones estadounidenses que funcionan por cuenta del importador bajo la supervisión oficial y normas del USDA. Las aves se importan a diario y se recogen especies de laboratorio para la detección del virus de la enfermedad de Newcastle antes de ser libertadas. Las regulaciones del Servicio de Salud Pública estipulan, asimismo, el tratamiento de los loros y aves similares para la psitacosis.

Se observó que un brote de la enfermedad exótica de Newcastle en pollos del sur de California, iniciado en noviembre de 1971, fue causado por aves domésticas importadas. El esfuerzo subsiguiente de erradicación de dos años exigió la destrucción de casi 12 millones de aves, principalmente gallinas ponedoras, a un costo superior a los 50 millones de dólares.

Para impedir una mayor infección, se prohibieron las importaciones de aves domésticas o exóticas entre agosto de 1972 y octubre de 1973. La prohibición se retiró únicamente después de la adopción de nuevas disposiciones de inspección y cuarentena. En la actualidad, siete instalaciones cuarentenales se han aprobado y aproximadamente otras siete se están planeando o construyendo.

INFORME DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE PESTE PORCINA

El 7 de febrero de 1974, se diagnosticó un caso de peste porcina en el Condado de Grenada, Mississippi, que interrumpió un período de más de 7 meses desde que la peste porcina fuera últimamente confirmada en Estados Unidos. En los primeros 6 meses del año civil de 1973, 14 casos de peste porcina se confirmaron en Estados Unidos continental. Durante el mismo período ocurrieron 2 casos en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico. La última confirmación de la enfermedad, anterior a la declaración de la infección en Mississippi, ocurrió en el Condado de Hamilton, Indiana, el 28 de junio de 1973. El período anterior más largo sin confirmación de peste porcina en Es-

tados Unidos continental fue de 84 días y finalizó con un caso confirmado en Tejas el 2 de mayo de 1973. El origen de la infección de peste porcina en Mississippi no se llegó a establecer. El último caso de peste porcina en Mississippi se diagnosticó el 30 de septiembre de 1972. En el brote del 7 de febrero de 1974, las instalaciones infectadas habían recibido cerdos para engorde adicionales procedentes de un mercado de engorde de las cercanías de Tennessee 38 días antes de la confirmación del morbo.

El 8 de Febrero de 1974, una Organización Regional para Erradicación de Enfermedades Animales se instituyó en Memphis, Tennessee. Sucursales adicionales se establecieron en otras zonas de Tennessee y Mississippi para colocar al personal requerido cerca de las zonas establecidas para investigación. Se estableció una cuarentena federal-estatal que afectaba a unas 875 millas cuadradas alrededor de la zona infectada. Además, se impusieron cuarentenas estatales restringiendo la traslación de todos los cerdos de engorde y cría en las zonas principales tanto de Tennessee como de Mississippi hasta que se hubiera evaluado el grado potencial de arriesgo a través de los mercados.

Todas las granjas de la zona bajo cuarentena fueron inspeccionadas por veterinarios oficiales. Todas las pjaras posiblemente expuestas debido a cualquier actividad de mercado conexas, después del 1 de noviembre de 1973, se sometieron a investigación. Los casos de posible arriesgo a los mercados porcinos resultaron en el inicio de investigaciones en nueve Estados (Mississippi, Tennessee, Arkansas, Alabama, Kentucky, Illinois, Iowa, Ohio y Tejas), donde más de 1.000 pjaras de cerdos fueron inspeccionadas por los veterinarios oficiales. Los cerdos comprendidos dentro de un radio de 5 millas de las instalaciones infectadas y más directamente relacionados con las actividades de mercado se volvieron a inspeccionar, al menos, dos veces más. Las inspecciones y reinspecciones dieron como resultado más de 1.700 visitas a granjas. La cuarentena federal-estatal se levantó el 11 de marzo de 1974.

El 7 de febrero de 1973 constituyó una fecha de cese espectacular en la incidencia de la peste porcina en los Estados Unidos. Con anterioridad a dicha fecha, se registraron mensualmente uno o más casos de peste porcina desde que se pusiera en marcha el programa de peste porcina. Basado en sistemas informativos menos exactos, la peste porcina se venía registrando mensualmente durante más de 100 años. Tres casos ampliamente distribuidos, tanto temporal como localmente, han ocurrido desde el 7 de febrero de 1973 en:

Tejas el 2 de mayo de 1973

Indiana el 28 de junio de 1973

y Mississippi el 7 de febrero de 1974.

No se ha hallado ninguna relación entre ninguno de estos casos ni están vinculados con ninguna otra infección conocida. Todos los brotes han sido de una virulencia relativamente baja y, hasta cierto grado, difícil de diagnosticar. Pusieron de manifiesto la importancia de una diagnosis diferencial de laboratorio completa en las pjaras con problemas de enfermedad porcina y la necesidad de una constante vigilancia antes de que se pudiera alcanzar su erradicación total.

REVISION DE LA LISTA DE PUERTOS TERMINALES DE EXPORTACION GANADERA

Dos adiciones y 15 supresiones se efectuaron el 19 de febrero de 1974 en la lista

oficial de puertos terminales de exportación ganadera. Las supresiones reflejan la desaprobación de puertos de exportación debido a la insuficiencia o inexistencia de instalaciones para la manipulación e inspección del ganado. Richmond, Virginia, y Honolulu, Hawai, fueron aprobados, y se añadieron a la lista de terminales de exportación ganadera.

Puertos suprimidos de la lista de aprobación:

Puertos aéreos y marítimos: Portland, Maine; Boston, Massachusetts; Philadelphia, Pennsylvania; Baltimore, Maryland; Newport News y Norfolk, Virginia; Jacksonville y Port Everglades, Florida; Mobile, Alabama; New Orleans, Louisiana; Galveston, Texas; San Diego y Los Angeles, California, y Seattle y Tacoma, Washington.

Puertos de la frontera mejicana: Río Grande City y Roma-Los Saenz, Texas, y Naco, Arizona.

Las autoridades portuarias y los grupos interesados de cada ciudad fueron previamente notificados de las medidas requeridas para volver a conseguir la aprobación, pero, debido a que no se tomó ninguna medida para mejorar las instalaciones, se retiraron de la lista de aprobación.

La lista completa actual de los puertos de exportación designados es como sigue:

Aeropuertos: Richmond, Virginia; Miami, Tampa y St. Petersburg, Florida; Houston, Texas; San Francisco, California; Portland, Oregón, y Honolulu, Hawai.

(Nueva York posee instalaciones de capacidad limitada para pequeñas expediciones de caballos por vía marítima o aérea).

Puertos de la frontera mejicana: Brownsville, Hidalgo, Laredo, Eagle Pass, Del Río y El Paso, Texas; Douglas y Nogales, Arizona, y Calexico y San Ysidro, California.

Puertos de la frontera canadiense. Comprende unos 50 puestos en los que el Departamento Canadiense de Agricultura mantiene servicios veterinarios de inspección.

Además, se están sometiendo a enmienda las regulaciones federales para instalaciones ganaderas en los puertos de exportaciones, a fin de establecer las normas para dichas instalaciones. Estas normas comprenden zonas bien iluminadas con aparatos de refrenamiento para los exámenes veterinarios, espacio suficiente para manipular cada expedición, separación de otro ganado y aprovisionamientos de alimentos, agua y refugio.

Por otra parte, las regulaciones estipulan la limpieza y desinfección de las instalaciones entre expediciones y exámenes veterinarios, a fin de garantizar que el ganado esté libre de enfermedades y parásitos.

Las regulaciones conceden autorización al Departamento de Agricultura de los EE.UU. para designar otros puertos de exportación en casos especiales, de acuerdo con el Servicio de Aduanas de los EE.UU., pero únicamente en el caso de que existan las instalaciones ya mencionadas.

PERSPECTIVA DE FINANCIAMIENTO PRIVADO DEL CENTRO
DE IMPORTACION ANIMAL DE FLEMING KEY

Un financiamiento por parte de fuentes privadas para el propuesto centro de importación animal de Fleming Key Florida, se está considerando por las autoridades del Departamento de Agricultura. El 1 de marzo de 1974 se recurrió a la opinión pública sobre la forma y medios del financiamiento privado.

El centro sería un enclave de 16 acres dentro de la Base Naval de Key West. Daría cabida, a un tiempo, a unos 400 animales bovinos o de otro tipo por los cinco meses de cuarentena requeridos para detectar cualquiera infección de fiebre aftosa u otras enfermedades.

El centro se autorizó en mayo de 1970 por la Ley Pública 91-239, en reconocimiento de la necesidad de mejorar la raza ganadera americana con especies genéticas procedentes de las partes del mundo donde ocurre la FMD. Sin embargo, no se podrá importar ningún ganado de dichos países hasta que dicho centro entre en funcionamiento.

El Congreso asignó los fondos para su planificación arquitectónica e ingeniera en 1973, pero se están intentando opciones alternativas para la financiación privada de la construcción, que pudiera comprender donaciones en metálico, edificio, instalaciones u otros mejoramientos, un medio de financiamiento autorizado en virtud de la Ley Pública.

BREVE HISTORIAL DE LA
ENTOMOLOGIA VETERINARIA EN EL USDA

En 1973 apareció un artículo en el volumen 63 de la Revista de la Academia de Ciencias de Washington titulado "Breve Historial de la Entomología Médica y Veterinaria del USDA". Los autores, C. H. Schmidt y J. A. Fluno, presentaron una cronología de los eventos más sobresalientes en la entomología médica y veterinaria en que participaron los científicos del USDA. A continuación ofrecemos un extracto de dicha cronología, enumerando los rasgos más destacados de la Entomología Veterinaria del USDA.

1855-58	La piretrina se usa por primera vez en los Estados Unidos. (Antes de la creación del USDA en 1862).		Se elucida por primera vez el papel de la garrapata en la transmisión de la fiebre de Tejas (babesiosis) (Smith and Kilborne).
1881	Se empezó a utilizar por primera vez en los EE.UU. puertas y ventanas con mallas de alambre.	1896	Primeras recomendaciones al público sobre control de insectos, garrapatas y ácaros que afectan al ganado.
1887	Se descubre por primera vez en Estados Unidos, cerca de Filadelfia, la mosca del cuerno (Hematobia irritans).	1897	La mosca del cuerno se halla difundida por todo Estados Unidos, parte oriental de las Montañas Rocosas, a California y Hawai.
1892	L. O. Howard obtuvo por primera vez un uso práctico del queroseno como larvicida de mosquito.		Se utiliza el aceite de citronela como repeledor de insectos.

- 1898 Se demuestra que la mosca común es portadora de la fiebre tifoidea.
- Se demuestra la transmisión del paludismo por el mosquito Anófeles (Italia).
- 1900 Peste bubónica descubierta en los EE.UU. (San Francisco).
- Se demuestra la vinculación mosquito-fiebre amarilla.
- 1901 Empieza la campaña "exterminio de las moscas".
- 1902 Se descubre que los mosquitos son portadores del dengue.
- 1906 Se demuestra que las garrapatas son los portadores de la fiebre de las Montañas Rocosas. Se introducen los baños de arsénico para el control de la garrapata en el ganado; se inicia el programa de erradicación de la garrapata; la cuarentena abarca unas 750.000 millas cuadradas.
- 1909 Se demuestra que el tifus se transmite por los piojos del cuerpo humano.
- Se descubre la tularemia en California.
- 1910 Primer viaje al Norte de México para estudiar la garrapata que pudiera atravesar la frontera.
- 1912 Primera estación de campo establecida para control del gusano de tornillo en Uvalde, Texas.
- 1914 El bórax resulta eficaz para el control de las moscas en abonos.
- Se inicia una investigación del gusano de tornillo: "El paracilla macellaria no es la única especie relacionada".
- El hypoderma bovis es descubierto en el Canadá; se inician estudios en EE.UU. sobre el mismo.
- Empieza a producirse comercialmente el rociado de piretrina-queroseno para control de pestes domésticas.
- 1916 Se utiliza por primera vez el carbólico para control de los parásitos de aves de corral.
- El fluoruro de sodio resulta eficaz en el control del piojo de las aves de corral.
- USDA descubre una trampa para moscas y la recomienda.
- 1919 Se utiliza por primera vez el aeroplano para el estudio de zonas de cría de mosquitos.
- 1920 Se calcula la pérdida anual causada por el gusano de tornillo en 4.000.000 dólares.
- 1921 Se descubre por primera vez el Verde de París como larvicida de mosquito; revoluciona el control de la malaria.
- 1922 El rotenona resulta eficaz contra el gusano y piojo vacunos.
- 1923 Se recomienda por primera vez el benzol y la brea de pino para el control del gusano de tornillo.
- 1924 Se emplea por primera vez el aeroplano en la aplicación de insecticidas para insectos portadores de enfermedades-Verde de París para las larvas de mosquitos, Louisiana.

1926	El valor del rociado de piretri- na demostrado para control de las moscas en las vaquerías.		nos; resulta eficaz para con- trol de las moscas comunes, chinchas y pulgas, para usos civiles y militares.
1928	Se inventan la trampa luminosa del mosquito de Nueva Jersey y la trampa del jején de Clear Lake.		Se producen rociados y polvos de DDT para control de las mos- cas del cuerno y piojo vacuno, y para control de piojos en o- tros ganados.
1929	Se fomentan los baños de sul- furo para control del piojo de oveja y cabra.	1945	Se efectúa el control de las zonas del nigua con BHC, clor- dano o toxafeno.
1931	Primeras recomendaciones: la luz eléctrica amarilla no a- trae a los insectos nocturnos.	1946	Se demuestra el control de zo- nas de garrapatas con clordano, DDT y toxafeno.
1933	Se descubre que el "gusano de tornillo" comprende dos espe- cies, <u>hominivorax</u> y <u>macelaria</u> . Se advierte que las zanjas son efectivas en el control de los mosquitos de salina y moscas de la arena. Se demuestra la transmisión de la encefalitis por mosquitos.	1947	Se descubre una resistencia al DDT en las moscas comunes.
		1948	El metoxiclor resulta eficaz para control de piojos y mos- cas vacunos.
1935	La fenotiazina probada por pri- mera vez como insecticida; se utiliza en el control de la mos- ca del cuerno.	1949	Se descubren en algunas locali- dades mosquitos resistentes al DDT; se recomienda el lindano como sustituto.
		1951	Se produce la substancia EQ-335 para control del gusano tornillo.
1937	E. F. Knipling propone la erradi- cación del gusano de tornillo por medio de machos estériles.		Por primera vez se producen ro- ciadores automáticos para con- trol de moscas en el ganado.
1939	La difenilamina hallada eficaz para heridas contra los gusanos de tornillo.	1953	Los cebos de azúcar resultan efi- caces en el control de moscas.
1941	Elaboración de la bomba aerosol para control de mosquitos. Se descubre el EQ-62 como reme- dio contra el gusano de tornillo.	1954	Se extermina el gusano tornillo de Curacao, Indias Occidentales Holandesas.
		1955	Se descubre por primera vez un sistema seguro, efectivo contra el gusano vacuno (Ronnel, Cor- vallis, Oregón).
1943	Se descubre el DDT para control de insectos vectores de tifus, malaria y otros vectores patóge-	1957	Se descubre un segundo sistema

eficaz, seguro contra el gusano vacuno (Coumaphos, Kerrville, Tejas).

rosoles térmicos para el control de mosquitos. (Gainesville, Florida).

1958 Primeras recomendaciones para el control del gusano vacuno por sistemas. Iniciación de un programa de malla quimioesterilizante para esterilizantes tanto de machos como de hembras.

Se erradica el gusano de tornillo del sureste de los Estados Unidos por medio de un método de macho estéril.

1966 Primer uso a gran escala de la técnica aérea del ULV para control de mosquitos portadores de la encefalitis de St. Louis, en Dallas, Tejas, por el Servicio de Sanidad Pública de los EE.UU..

1968 El ULV de tierra resulta mejor que el elevado volumen de ae-

1969 Primera referencia al empleo de la técnica del macho estéril para control de la mosca tsetsé en una isla desierta.

1971 Epidemia de encefalitis equina venezolana en Tejas dominada por la aplicación aérea en cantidades muy bajas de insecticidas y un programa de vacunación masiva equina.

1971 Se descubren pruebas de feromona de mosca doméstica y se relaciona el feromona sexual con la mosca doméstica hembra.

1971 Primera demostración de eficacia de campo de hormonas jóvenes para control de la mosca del cuerno. (Escuela Estación, Tejas).

TRANSMISION TRANSOVARIAL DEL VIRUS LACROSSE (GRUPO ENCEFALITIS DE CALIFORNIA) EN EL MOSQUITO, AEDES TRIDERIATUS

Fuente: Ciencia, Vol. 182, 14 de diciembre de 1973.

"Extracto. El virus de LaCrosse (grupo encefalitis de California) se obtuvo de huevos del F_1 , larvas y adultos producidos por el experimentalmente infectado Aedes triseriatus. Las hembras del F_1 transmitieron el virus por medio de picadura a ratones y ardillas listadas lactantes. Ello, junto con aislamientos del virus LaCrosse de larvas recogidas de su hábitat natural en zonas enzoóticas y de machos y hembras criados de las mismas, sugiere que la transmisión transovarial es un mecanicismo que sobrevive al invierno para este arbovirus en el norte de Estados Unidos".

S. Pantuwatana, G. R. DeFoliart, T. M. Yuill, y W. H. Thompson, University of Wisconsin, Madison 53706.

BROTE DE FIEBRE AFTOSA EN FRANCIA*

Brote de fiebre aftosa en Côtes-du-Nord: Aunque contenida, se trata de una de las más graves epizootias en 20 años. Se han sacrificado 10.000 cerdos y 1.000 bovinos y cerrado 63 comunidades.

Al 11 de marzo de 1974, la fiebre aftosa (FMD) ha causado estragos en Bretaña por más

de 15 días, sobre todo, en la parte oriental de Côtes-du-Nord. De acuerdo con las cooperativas agrícolas francesas, parece ser uno de los más importantes ocurridos en 20 años.

El Prefecto de Côtes-du-Nord ha presentado una denuncia oficial al Ministro de Justicia de la República contra las personas, hasta la fecha desconocidas, responsables de la difusión del epizootico. Denuncias parecidas se están practicando también contra la persona que introdujo el virus dentro del Departamento de Côtes-du-Nord y contra quienes no cumplieron con la observación de la vacunación obligatoria del ganado.

De una manera insidiosa, este epizootico se propagó entre unos 40 núcleos de piaras y hasta la fecha se han sacrificado más de 10.000 cerdos y 1.000 bovinos. Se han establecido puestos de desinfección en un radio de unos 10 kms. (6 millas) de las zonas contaminadas. Una intensa vacunación se está llevando a cabo por los Servicios Veterinarios ayudados por doctores jóvenes (recientemente graduados). En una carrera por vencer el virus en las numerosas granjas de la zona, en 2 semanas se han efectuado un cuarto de millón de vacunaciones. En Francia la vacunación de cerdos no es obligatoria. Normalmente no se dispone de grandes aprovisionamientos de vacunas y ante la magnitud del presente brote los suministros están internamente agotados. Los laboratorios están haciendo lo posible por incrementar la producción de vacunas a gran escala. Se espera que los Servicios Veterinarios dispongan de unas 200.000 dosis en esta semana. Han sido nombrados refuerzos policiales para obligar a la aplicación estricta de las leyes sanitarias en el Departamento afectado. Vigilan una zona de 63 comunidades que han sido declaradas peligrosas por orden del Prefecto. Toda movilización de personal de fuera a dentro de la zona, así como de personas dentro de la zona, está prohibida. No se autoriza ninguna construcción de edificio dentro de la zona a fin de restringir el tráfico. Todos los vehículos que pasen por la zona afectada deberán mostrar un pase emitido por la oficina del Prefecto y que están desinfectados. Por otra parte, todo tipo de reuniones, incluidos los bailes, e incluso los servicios religiosos, están suprimidos.

En este momento las autoridades no pueden apreciar la utilidad de la vacuna ni la duración prevista de la infección. No se espera que aparezcan los resultados antes de 15 días. En otras palabras, durante este tiempo, los cerdos vacunados podrían hallarse en incubación y servir como portadores del virus de la FMD.

Como resultado de dicho brote de FMD, está surgiendo una sicosis entre los consumidores y varios propietarios han dejado de comprar cerdos, sobre todo, en la zona de Dinan. Las Côtes-du-Nord con una población ganadera de 1.300.000 cerdos están consideradas como la zona de crianza de cerdos más importante de Francia.

Al 14 de marzo de 1974, se identificó un nuevo caso en los alrededores de la zona sanitaria que rodea a las 63 comunidades.

Este nuevo caso es especialmente inquietante, dado que se halla a menos de 15 kilómetros de una zona de crianza porcina intensiva, donde la producción alcanzaba el medio millón de animales sacrificados por año. Nuevas comunidades han sido incorporadas a la zona de cuarentena. Todas las reuniones, incluidas las misas religiosas, están prohibidas y la movilización de vehículos estrictamente controlada.

Dentro de la zona están prohibidas las ferias y mercados y el Prefecto ha ordenado ce-

rrar los cines de la región de Dinan, que se halla situada en medio de la zona afectada. Incluso las diversiones deportivas deben conformarse con las disposiciones sanitarias. Los espectadores del encuentro Rennes-St. Etienne del próximo sábado deberán pasar por un baño desinfectante de pies antes de entrar en el estadio.

El 16 de marzo de 1974, la Sede Central de la FAO en Roma estimó que el brote, que había amenazado el ganado de Bretaña, se hallaba prácticamente bajo control. Expertos internacionales aprovecharon esta oportunidad para destacar el valor incalculable de las medidas adoptadas por Francia. En Rennes, el Director de los Servicios Sanitarios, Dr. Mathieu, disertó sobre el alcance actual del epizootico.

Aun cuando se han destruido 10.000 cerdos, esta cantidad debe considerarse en comparación con la cantidad total ganadera de Bretaña: 3,6 millones de cabezas. Igual ocurre con el ganado bovino: un total de 2,6 millones. Estos animales que bien pudieron haber estado sanos, fueron los que participaron en brotes anteriores.

Varias son las consecuencias del epizootico. Algunos granjeros actualmente no se retiran de sus casas y sus niños hacen novillos en casa. El circo Jean Richard, que iba a iniciar una gira por Bretaña, regresó a su base de Tours antes de ir a París. Los seguidores de un culto biológico, por su parte, recordaron a los granjeros interesados aquellos medios "CAPACES DE REFORTALECER LOS PODERES AUTODEFENSIVOS NATURALES NO ESPECIFICOS DE LOS ANIMALES". Este aviso viene a ser aún más interesante, ya que se supone aplicarse juntamente con las medidas oficiales preventivas. La vacunación, por lo tanto, parece ser aceptable para los defensores de dicho culto. No ha ocurrido siempre lo mismo, especialmente en Bretaña, donde se ha acusado a estos cultos de haber contribuido a la difusión de la enfermedad.

(Número de marzo de 1974 del periódico "Le Figaro").

BROTE DE FIEBRE AFTOSA EN LA ISLA DE JERSEY

El 19 de febrero de 1974, las autoridades de la Isla de Jersey dieron a la luz una información sobre un brote de fiebre aftosa en la isla, entre el ganado, en St. Ouen, a unas 9 millas de St. Helier. Cada uno de los 10 animales del predio se vio afectado y fueron todos sacrificados. Se han aplicado estrictas medidas y se está procediendo a la investigación del origen de la enfermedad.

LA PESTE PORCINA AFRICANA SE PROPAGA POR FRANCIA: EL USDA RESTRINGE LAS IMPORTACIONES PORCINAS

La fiebre porcina africana, una de las enfermedades porcinas que causa más estragos en el mundo, ha hecho su aparición en los Montes Pirineos de Francia, siendo la causa de que el Departamento de Agricultura de los EE.UU. imponga un mayor restricción a las importaciones porcinas francesas.

El hecho de incluir a Francia en la lista de países afectados restringirá las importaciones porcinas francesas, principalmente de productos enlatados, completamente cocinados y herméticamente cerrados. Se admitirán todavía los productos porcinos curados, pero únicamente mediante una elaboración adicional de calentamiento aprobado por el USDA. Las importaciones de cerdos vivos, refrigerados o congelados estaban ya prohibidas debido a la presencia de otras enfermedades ganaderas tales como la fiebre

aftosa y la peste porcina.

Otros países que se hallan incluidos en la lista como infectados por la peste porcina africana son España, Portugal, Cuba y todas las naciones africanas.

El brote patógeno se registró inicialmente el 15 de enero de 1974 en una granja cerca de Hasparren en el departamento del Pirineo Atlántico, de acuerdo con la información recibida de la Agencia Internacional de Epizootia, París, Francia. Se registraron, asimismo, brotes en otras cuatro localidades del sur de Francia.

Las restricciones en las expediciones de cerdos, carne de cerdo y productos porcinos a los Estados Unidos son necesarias, a fin de impedir una difusión de la enfermedad por dicho país, donde podría tener desastrosas consecuencias para la industria porcina estadounidense. Un brote de 1971 de peste porcina africana en Cuba causó la muerte de 33.000 cerdos en un período de tres meses.

INFORMES SOBRE ENFERMEDADES MUNDIALES*

País	Fecha 1973	Nuevos brotes	País	Fecha 1973	Nuevos brotes
<u>Fiebre Aftosa</u>					
Argentina	1 Nov.-15 Dic.	158	Kenia	Octubre	7
Brasil	20 Oct.-2 Nov.	268	Malawi	Noviembre	2
Chile	1-15 Dic.	4	Níger	Sept.-Nov.	1
Colombia	Nov.-Dic.	71	Nigeria	Oct.-Dic.	10
Dahomey	Septiembre	5	Perú	1-15 Dic.	1
Ecuador	16 Nov.-31 Dic.	6	Rwanda	Agosto	1
Egipto	Oct.-Nov.	2	Sudáfrica	Sept.-Nov.	1
Francia	21 Enero, 1974	1			
Grecia	Octubre	140	España	19 Diciembre	1
India	Julio-Agosto	96		8 Enero, 1974	1
Irán	Nov.-Dic.	24	Uganda	Sept.-Oct.	16
Irak	Noviembre	12	Uruguay	Noviembre	6
Israel	Agosto	1	Venezuela	Noviembre	6
			Vietnam	Diciembre	1
<u>Peste Bovina</u>					
India	Julio-Agosto	42	Níger	Sept.-Nov.	4
<u>Pleuroneumonía Contagiosa Bovina</u>					
Angola	Noviembre	3	Sierra Leona	Agosto-Diciembre	1
Camerún	Abril-Mayo	2			
<u>Dermatitis Nodular</u>					
Lesotho	Marzo-Nov.	1	Sudáfrica	Sept.-Nov.	1
Madagascar	Septiembre	4	Rodesia	Julio-Nov.	1

Durina

Sudáfrica registró 9 casos que ocurrieron de septiembre a noviembre.

Viruela Ovina

Egipto	Oct.-Dic.	11	Israel	Julio-Oct.	15
India	Julio-Agosto	30	Jordania	Oct.-Dic.	2
Irán	Nov.-Dic.	43	Túnez	Oct.-Dic.	4
Irak	Diciembre	366	Turquía	Sept.-Nov.	520

Peste Porcina Africana

Francia	15 Enero, 1974	1	Sudáfrica	Sept.-Nov.	7
Portugal	Nov.-Dic.	83	España	16 Nov.-15 Dic.	62

Enfermedad de Teschen

Madagascar registró 8 casos que ocurrieron en Septiembre.

(*Adaptado de la Circular Mensual No. 325, Enero de 1974, de la Oficina Internacional de Epizootia).

NOTA IMPORTANTE

Corrección en el Informe de Enfermedades Animales Procedentes del Exterior con fecha octubre-noviembre de 1973:

En la página diez (10) de la publicación Octubre-Noviembre en lengua española del Informe de Enfermedades Animales Procedentes del Exterior aparece incorrectamente un (1) caso de fiebre aftosa del Tipo 0 en Guatemala para el período junio-19 julio, 1973.

El Informe sobre Enfermedades Vesiculares en el Hemisferio Occidental página diez (10) deberá corregirse no indicando ningún caso de fiebre aftosa en Guatemala.

PRODUCTION
CURRENT SERIAL RECORDS

APR 27 1974

NATL
LIBRARY